



EM-SHINE

SMD Led Downlight

Led teknolojisine sahip aydınlatma elemanlarında ısı yönetimi ve ışık demetlerinin aydınlatılan hacime eşit dağılımını sağlamak son derece önemlidir.

EM-SHINE nin teknik yapısı tasarımcının hem ışık kaynağı üzerindeki kontrolünü artırır hem de yekpare alüminyum gövde ile birlikte ısının armatür üzerindeki dağılım hacmini genişleterek daha efektif bir ısı yönetimi sağlar.

EM-SHINE, tavana konumlandırılmış ışık kaynağının yarı gizlenmiş bir yapıda hacimi aydınlatmasını sağlar ve ışık kaynağı ile kurulabilecek direkt göz kontağından kaynaklanan parlamaları minimize eder.

Tek parçadan üretilmiş gövde tavanın genel görünümünde minimalist ve yekpare bir etki yaratır. Farklı malzemelerden üretilmiş ya da renk-kaplamalarla detaylandırılmış unsur-ları tavanda görsel bir karmaşa ve eklektik bir etki oluştura-bilirler. Mimari etki bakımından tavanın genel görünümünde sadelik, bütünsellik arandığında *EM-SHINE* tekil yapısı ideal bir çözüm sunar.

SMD Led Downlight

Preferring complex products with confusing designs in house, residence and office lighting is both costly and time consuming for requiring changes in architectural features of the building or extra cost for electrical wiring. Today's construction technology together with rapidly rising block of buildings impose us to prefer packed designed, quickly applicable and long service life products.

EM-SHINE downLight delivers light weight and unified recession design with a long lifespan thanks to its innovative technology to reduce the size of the converter.

EM-SHINE is particularly designed by considering needs of construction companies which build collective housing and series of buildings with permanent plans.

Its integrated structure is favourable for fast installation and wiring a ceiling with fewer cable. The aluminium cooling unit integrated with product body enables led module cool down efficiently within guarantee duration.

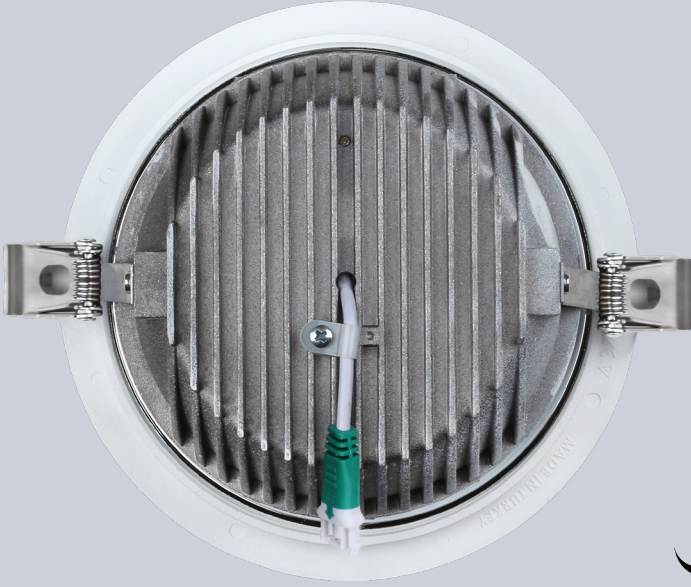
Sipariş Bilgileri / Order Information

Ürün Kodu Article No	Güç System Power	Lümen Lumen	Kelvin Kelvin	CRI CRI	Delik Ölçü Cut Out	Koli Adedi Package Qty
EAL.240	6W	750	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	85 mm	36 pcs
EAL.340	8W	1000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	105 mm	36 pcs
EAL.440	12W	1500	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	130 mm	36 pcs
EAL.540	16W	2000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	160 mm	16 pcs
EAL.640	20W	2500	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	175 mm	16 pcs
EAL.840	25W	3000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	210 mm	16 pcs



Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz.

Please ask for specific country regulations.



Standart Renkler / Stock Colors

- RAL9016 Beyaz
White
- RAL9009 Metalik Gri
Metallic Gray
- RAL9005 Siyah
Black

Kaplama / Surface Treatment

- İpek Parlak
Silk Polished
- ⊕ Kumlama
Sand Treatment

Özel renk ve kaplama seçenekleri için lütfen satış ekibimize danışınız.
Ask our sales team for additional colors and surface treatment options.

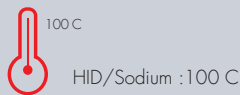
EM-SHINE serisi downlightlar, LED teknolojisi ve yüksek dayanımlı sürücüleri ile eski halogen ampüllere kıyasla çok daha az enerji tüketirler. Teknik yapısı ışık kaynağının hacime dengeli bir biçimde ve eşit yoğunlukta dağılmasını sağlar.

Low power consumption while high light efficiency, power consumption just 20% as much as high wattage halogen lamp and mercury lamp at the same luminous condition, it saves energy more than 75% than that traditional light.

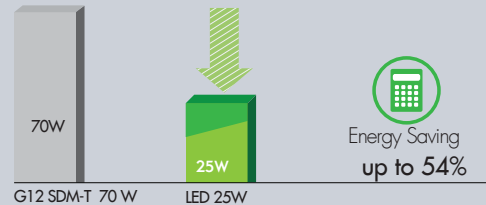
Gövde	% 99 Alüminyum
Soğutucu	% 99 Alüminyum
Reflektör	-
Difüzör	Yüksek Kalite İtalyan Üretimi
Led Opsiyonları	Cree / Seul / Samsung
Sürücü Opsiyonları	Aba / Tridonic / Meanwell / Philips

Body	99 % Aluminium
Cooling	99 % Aluminium
Reflector	-
Diffuser	High Quality Made in Italy
Led Options	Cree / Seul / Samsung
Driver Options	Aba / Tridonic / Meanwell / Philips

Isı Özellikleri / Heat Characteristics



Tasarruf / Energy Saving

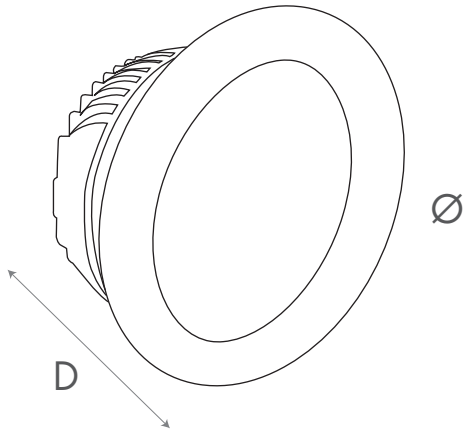




- Minimalist tasarımı ile geniş kullanım alanı
- Monoblok yapı ile bütüncül görünüm
- 50.000 Saate varan led ömrü
- Yekpare gövde sayesinde üstün ısı performansı

- Minimalist design allows wide usage areas
- Simplified structure for easy installation
- Long life up to **50,000** hours
- Superior heat dissipation performance

Ölçüler / Dimensions



Batarya Kit Uyumlu
Battery Kit Compatible



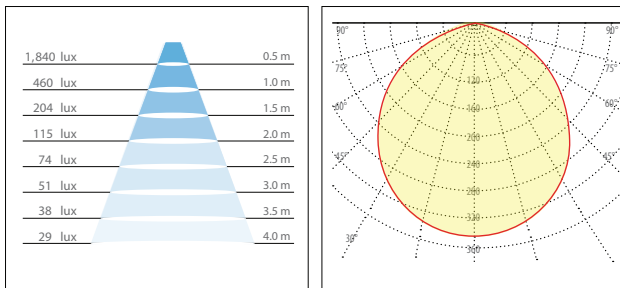
Dali Uyumlu
Dali Compatible



	D	Ø	
EAL.240	55	97	
EAL.340	48	117	
EAL.440	54	147	
EAL.540	58	175	
EAL.640	55	192	
EAL.840	58	227	

Tüm Ölçüler Milimetre Cinsindedir
All dimensions are in millimeters

Işık ve Lümen Grafiği / Light Curve and Graphics



Kelvin Değerleri / Kelvin Values

Kelvin Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4100K	5000K	6500K
Associated Effects and Moods	Ambiant Intimate Personal	Calm Warm	Friendly Inviting	Precise Clean Efficient	Daylight Vibrant	Daylight Alert
Appropriate Applications	Living/Family Rooms Commercial/ Hospitality	Living/Family Rooms Commercial/ Hospitality	Kitchen/Bath Light Commercial	Garage Commercial	Commercial Industrial Institutional	Commercial Industrial Institutional



LED DOWNLIGHT

SMD SERIES

						
EAL	EAL.240	EAL.340	EAL.440	EAL.540	EAL.640	EAL.840
Güç Power	6W	8W	12W	16W	20W	25W
Giriş Voltajı Input Voltage	220 V					
Frekans Frequency	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)					
Koruma Sınıfı Ingress Protection	IP20 - IP44					
Güç Faktörü Power Factor	>0.95					
Verimlilik Efficacy	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
Net Ağırlık Net Weight	260 gr	320 gr	430 gr	520 gr	620 gr	880 gr
Koli Ölçüleri Package Dimensions	42 x 39 x 30 cm	42 x 39 x 30 cm	51 x 49 x 30 cm	44 x 41 x 30 cm	44 x 41 x 30 cm	51 x 49 x 30 cm

